



共同研究型インターンシップ  
企業説明資料

株式会社ヒューエンス

## 会社の概要・特徴1



HUENSは、  
オゾンと旋回噴流攪拌  
2つのコア技術で、  
水と空気をきれにして自然に戻す、  
「低コスト・良品質・長寿命」な  
システムのご提供を目指します。

会社名	株式会社ヒューエンス
-----	------------

創業	1999年 4月
----	----------

代表者	代表取締役 工学博士 設楽 守良
-----	---------------------

所在地	北海道帯広市 東4条南13丁目19番地
-----	------------------------

事業内容	排水処理プラントの設計・施工 及びメンテナンス
------	----------------------------

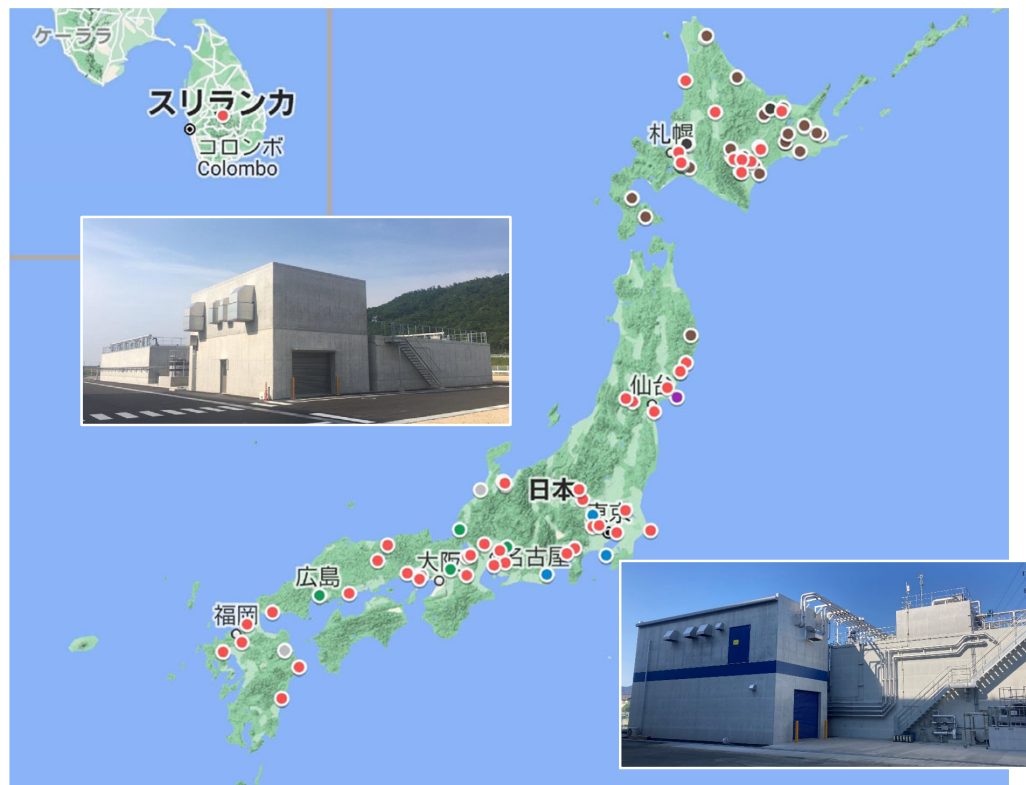
社員数	11名
-----	-----

ヒューエンスは、北海道大学井口学名誉教授との共同研究により開発した『旋回噴流式オゾン酸化法』を用い、産業廃棄物処理される余剰汚泥を大幅に削減できる排水処理システムを全国に導入しています。



## 会社の概要・特徴2 ー排水処理施設の導入実績ー

少人数の会社ながら国内外113ヶ所に排水処理施設を導入しています。  
施設のメンテナンスを担う社員は、毎月、全国各地を飛び回っています。



# 本取組で実現したい事や課題と感じていること

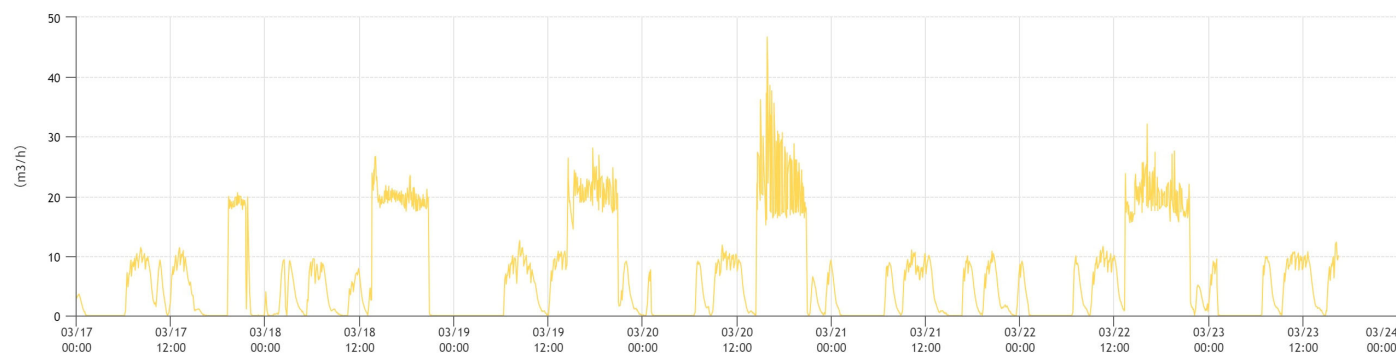
## 実現したい事

遠隔監視を効果的に運用するノウハウを獲得し、遠方の顧客の施設も  
人力だけに頼らずに、より正確に、タイミングを逃さずに管理を行える  
ようにしたい。

## 課題と感じている こと

1. 現在は社員が定期的に遠隔監視のデータを見て判断している作業を  
自動化できないか？
2. 過去のデータを予測に役立てられないか？
3. 現在蓄積しているデータ以外にも必要なパラメータはないか？

《遠隔監視データ例》



## 参加学生の皆様へ

- 排水処理施設から産業廃棄物として処理される余剰汚泥は埋め立て処分され、温暖化ガスであるメタンを大量に発生させます。
- このメタンガスの発生を抑えるため、私たちは「**汚泥の出ない排水処理を世界標準に**」を目標として、日々企業活動をしています。
- 排水処理は想像以上に複雑です。物理学、生物学、化学、建築学など様々な分野の知識はもちろん、お客様や協力企業との高いコミュニケーション力も必要になります。
- 学生の皆さんにとってはあまり馴染みのない世界かも知れませんが、でも実は、皆さんが今学んでいることを役立てられる要素を沢山もっているのも排水処理です！
- 豊かな知識と新鮮な感覚で私たちの課題を解決に導き、より環境への負荷が少ない、一歩進んだ排水処理へつなげていきませんか？

